

合庫金控 106 年新進人員聯合甄試試題

甄才類別【代碼】：弱電工程人員【L4205】

專業科目：(1)政府採購法、(2)網路架設實務

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤號碼、報考類別等是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，不予計分。
②本試卷為 1 張單面，非選擇題共 4 大題，每題 25 分，總計 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

- (一) 適用政府採購法之主體，採購法如何規定？【9 分】
- (二) 下列單位辦理採購是否適用政府採購法？請簡述理由。
 1. 農會辦理裝潢工程採購【8 分】
 2. 北一女由家長會出資辦理畢業紀念冊採購【8 分】

第二題：

刊登政府採購公報之法定事由有哪些？廠商若遭到刊登政府採購公報後，發生何種法律效果？【25 分】

第三題：

資訊部申請到一 IPv4 的 Class C IP 位址：163.13.205.0；網路遮罩為：255.255.255.0；配合銀行內部業務需求需分成四個獨立的子網路供資訊部、信託部、電金部和財管部使用，每一部門可用的主機位址須連續。請依此情境回答下列問題：

- (一) 新的子網路遮罩應為何？【3 分】
- (二) 每個子網路可用的主機位址數量為何？【4 分】
- (三) 請列出四部門主機可設定之 IP 位址範圍以及未分配的 IP 位址？【18 分】

第四題：

請說明下列網路相關設備、服務或協定之主要功能：

- (一) Router【5 分】
- (二) FireWall【5 分】
- (三) Intrusion Prevention System【5 分】
- (四) DHCP【5 分】
- (五) DDNS【5 分】